

EVO deskMill5

Precision
is
our
Passion

mb
MASCHINEN

Kompakte 5-Achs-Dentalfräsmaschine

Die EVO deskMill5 Pro ist eine leistungsstarke, kompakte 5-Achs-Tischfräsmaschine. Sie kombiniert hohe Präzision, effiziente Automatisierung und einfache Bedienbarkeit in einem geschlossenen, laborfreundlichen System.



Ihre Vorteile auf einen Blick::

- > Intuitive Bedienoberfläche, schnell erlernbar
- > Flexibles und einfaches CAM/CNC-Handling
- > Trocken- und Nassbearbeitung über M-Code umschaltbar
- > Optimales Preis-Leistungsverhältnis

EVO deskMill5

Dental Fräsmaschine

Bearbeitbare Materialien:

Wachs
Zirkonoxid (ZrO₂)
PMMA
Composites
Fiberglas
Gips
Glaskeramik
Titan Preforms

Indikationen:

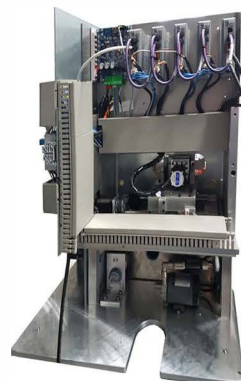
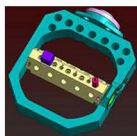
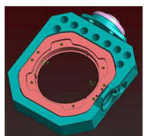
Abutments (ZrO auf Ti-Basis)
Modelle
Kronen
Brücken
Schienen
Inlays, Onlays
Teilkronen
Veneers
Teleskop Kronen



Technische Daten:

Verfahrweg X-Achse	125 mm
Verfahrweg Y-Achse	140 mm
Verfahrweg Z-Achse	110 mm
Verfahrbereich A-Achse	+/- 32 Grad
Verfahrbereich B-Achse	360 Grad
Schwerlastführungen (Langzeit geschmiert)	15 mm
Kugelumlaufspindel (Langzeit geschmiert)	Ø 16x5 mm
Blankgröße	100 mm
Max. Werkstückgewicht	1,2 kg
Vorschubgeschwindigkeit max.	4.000 mm/min
Eilganggeschwindigkeit max.	6.000 mm/min
Wiederholgenauigkeit	< 0,010 mm
Autom. Werkzeuglängenmessung	+/- 0,01 mm
Minimaler Eingabewert	0,005 mm
Servosystem X;Y;Z	0,50 Nm
Servosystem A;B (Getriebe 100:1)	0,30 & 0,50 Nm
HF Spindel Sycotec 33mm	60000min ⁻¹ /Pmax. 0,91 kW
HFS max. Fräserdurchmesser (Optional Ø4,0 mm)	Ø 3,0 mm
Anzahl Werkzeuge im Wechsler	20 Stück

Spülmediumtank	12 Liter
Rostfreie Magnet Spülpumpe	15 Watt
Umschaltung Trocken/Nass	M Code
LED Arbeitsleuchte mit Statusanzeige	2 Stück
PC für Bedienung und Anzeige extern	WIN 11
Jobmanager	MB
Steuerung	OPEN Smart
Anschlusswert komplett	2,2 kVA
Elektrische Absicherung	Sicherung Träge 16 A
Elektrischer Anschluss 1Phase/MP/NP	230V/ 50/60Hz
Netzschwankung max.	+/- 5%
Geräuschpegel (je nach zu Fräsendes Material)	55-68 dB (A)
Luftanschluss	min. 150 l/min. bei 6,5 bar
Anschluss Absaugung	3Pol Stecker 1x 24VdC
Sonstige Anschlüsse	1x Netzwerk
Platzbedarf (Tischgröße)	700x700 mm
Gewicht der Maschine	75 kg
Aufstellmaße der Maschine	575x 610x 750 mm
Druckluft Überwachung über Druckschalter	
Werkzeugbruch Prüfung implentiert im WW Makro	



PMMA	Zirkon	PEEK	Gips/Wachs	Glass-keramik
Composite	Sinter-material	PreMill	Titan	Chrom-Cobalt

Chrom Kobalt nicht im Dauerbetrieb

EVO deskMill5

Dental Fräsmaschine